JULMEDICS

Tuluá, 01 de Agosto 2023 **Cotización No 0340**

Señores

UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
Tuluá

Ref. Cotización

CANT.	DETALLE EQUIPO	V/ UNITARIO	V/ TOTAL
38	**Servicio de Mantenimiento preventivo de microscopios opticos:** Limpieza general e interna del equipo, limpieza de objetivos y oculares. Limpieza y verificación de componentes electronicos. Limpieza y lubricación de partes mecanicas (Tornillo macrometrico y micrometrico, platina portamuesta y revolver). Las referencias de los microscopios son: Microscopio Binocular Cuádruple Motic BA210LED, cantidad: 20 / Microscopio Binocular Cuádruple Para Enseñanza Halógeno Olympus CH20 BMF110, cantidad: 10 / Microscopio Biológico Binocular Cuádruple Con Base De Iluminación De Baja Tensión De Bombillo Halógeno De 6V/20W Olympus CH2-CHS, cantidad: 3 / Microscopio Compuesto Vertical, Binocular Cuádruple MicroMaster 1256048 Fisher Scientific, cantidad: 1 / Microscopio Trinocular BA410 Marca Motic, cantidad: 4	$ 220.000	$ 8.360.000
1	Mantenimiento preventivo de Microscopio De Epi-Fluorescencia: Microscopio Y Cámara De Fluorescencia Marca UNICO. 02-RFLT100 UNICO: Limpieza general e interna del equipo, limpieza de objetivos y oculares. Limpieza y verificación de componentes electronicos. Limpieza y lubricación de partes mecanicas (Tornillo macrometrico y micrometrico, platina portamuesta y revolver).	$ 330.000	$ 330.000
7	Servicio de Mantenimiento preventivo de Estereomicroscopios Binoculares Con Zoom SZ4045 Olympus: Limpieza general e interna del equipo. Limpieza de oculares. Limpieza y verificación de componentes electrónicos. Limpieza y lubricación de partes mecanicas (Tornillo macrometrico y micrometrico).	$ 220.000	$ 1.540.000
1	Servicio de Mantenimiento correctivo de Estereomicroscopios Binoculares Con Zoom SZ4045 Olympus: Limpieza general e interna del equipo. Limpieza de oculares. Limpieza y verificación de componentes electrónicos. Limpieza y lubricación de partes mecanicas (Tornillo macrometrico y micrometrico). Y cambio de bombilla y portabombilla. Nota: las caracteristias de los repuestos necesarios para este correctivo se describen en el item 5 y 6.	$ 240.000	$ 240.000
1	Servicio de Mantenimiento correctivo Balanza De Determinación De Humedades MB200 OHAUS: ajuste de error en la programación del equipo que no permite programar las diferentes funciones de operación del equipo. Limpieza interna y externa del equipo, incluyendo los componentes electricos y electronicos.	$ 900.000	$ 900.000

2	Servicio de Manteniento preventivo de baños maria: Limpieza interna y externa del equippo. Limpieza y verificación de componentes electronicos. Verificación de sensores de temperatura. Las referencias de los baños maria son: Baño De Agua De Uso General Dual TSGP 15D Marca: Thermo Scientific, cantidad: 1 / Baño De Agua Serológico Digital Programable Isotemp 210, cantidad: 1	$ 550.000	$ 1.100.000
1	Servicio de Mantenimiento correctivo de Baño María Dies DR7090: reparación del sistema termico, el cual incluye controlador de temperatura y resistencia termica, y puesta en funcionamiento del equipo.	$ 500.000	$ 500.000
1	Servicio de mano de obra de mantenimiento correctivo de congelador para almacenamiento de muestras medicas, marca Thermo Fisher Revco -18 °C, modelo ULT1230A23: reemplazo de unidad de congelación y puesta en funcionamiento del equipo. Nota: en este item cotizar solo la mano de obra del mantenimiento correctivo, los repuestos e insumos necesarios para este mantenimiento correctivo se indican en otro item independiente del presente documento.	$ 700.000	$ 700.000
3	Servicio de Mantenimiento preventivo de hornos Incubadores: Limpieza general externa e interna del equipo. Limpieza y verificación de componentes electronicos. Verificación de sensores de temperatura. Las referecnias de los equipos a intervenir son: Incubadora Microbiológica Isotemp I600D Fisher Scientific, cantidad: 2 / Horno Incubadora Memmert UM 200, cantidad: 1	$ 120.000	$ 360.000
1	Servicio de Mantenimiento correctivo HORNO Universal De Mesa Para Laboratorio 240 l con control de temperatura Marca 1DIES : reparación de controlador de temperatura y puesta en funcionamiento del equipo.	$ 600.000	$ 600.000
1	Mantenimiento preventivo de rotaevaporador (Rotavapor) Buchi R-114 Con Baño De Agua B-480: Limpieza interna y externa del equipo. Limpieza y verifcación de componentes electronicos. Limpieza, verificación y lubricación de componentes mecanicos. Verifcación de sensores de temperatura.	$ 230.000	$ 230.000
1	Mantenimiento preventivo de Horno Tipo Mufla Pequeña Thermolyne FB1415M. Limpieza interna y externa del equipo, incluyendo los componentes electronicos. Verificación de componentes electronicos, de sensores de temperatura, de resistencias termicas y de aislamiento cerámico.	$ 350.000	$ 350.000
3	Multímetro Digital 1035 Marca PeakTech: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusibles y componentes de tarjeta, revisión y mantenimiento de selector. Además la verificación y ajuste de variables de medida.	$ 310.000	$ 930.000
12	Generador De Funciones Arbitrarias AFG-2112 GWINSTEK: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible y componentes de tarjeta , verificación y ajuste de los diferentes tipos de ondas generadas.	$ 295.000	$ 3.540.000

4	Generador De Funciones Sintetizadas SFG-2110 GWINSTEK: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible y componentes de tarjeta , verificación y ajuste de los diferentes tipos de ondas generadas.	$ 210.000	$ 840.000
14	Osciloscopio Digital Con Almacenamiento 100MHz 2 Canales 1 G Sa/s GDS-1102A- U Marca GWINSTEK: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible, verificación y ajuste de las diferentes herramienta de medición.	$ 230.000	$ 3.220.000
15	Multímetro Digital GDM-360 GWINSTEK: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusibles y componentes de tarjeta, revisión y mantenimiento de selector. Además la verificación y ajuste de variables de medida.	$ 180.000	$ 2.700.000
9	Servicio de mano de obra Mantenimiento correctivo Fuente De Poder DC GPS- 3030D GWINSTEK que incluya: limpieza externa e interna, revisión de fusible y componentes de tarjeta , verificación y ajuste de voltaje y corriente.	$ 240.000	$ 2.160.000
3	Fuente De Alimentación DC 0-5A, 0-20V 3B SCIENTIFIC PHYSICS U33020: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible y componentes de tarjeta , verificación y ajuste de voltaje y corriente	$ 190.000	$ 570.000
2	Osciloscopio Digital Con Almacenamiento 40MHz 250 MSa/s EOD-40: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible, verificación y ajuste de las diferentes herramienta de medición.	$ 310.000	$ 620.000
1	Osciloscopio 20MHz GoldStar OS-9020P: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible, verificación y ajuste de las diferentes herramienta de medición.	$ 310.000	$ 310.000
1	Osciloscopio 40MHz Protek 6504: Mantenimiento preventivo que incluya limpieza externa e interna, revisión de fusible, verificación y ajuste de las diferentes herramienta de medición.	$ 310.000	$ 310.000
1	Mini Sonómetro ERASMUS ED-30 30-100dB 60 -130 dB IEC 651 TYPE II: Mantenimiento correctivo que incluye el cambio de cable de conexión de Tarjeta a Preamplificador de micrófono, ajuste y verificación a 94 dB.	$ 350.000	$ 350.000
1	Sonómetro Pulsar modelo 33 Type 1 (Clase 1): Calibración acreditada y Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado por la ONAC.	$ 670.000	$ 670.000

1	Calibrador acustico Pulsar modelo 105 Clase 1: Calibración acreditada y Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado por la ONAC.	$ 800.000	$ 800.000
5	Multímetro Digital GDM-360 GWINSTEK: Calibración acreditada y Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado por la ONAC.	$ 750.000	$ 3.750.000
4	Fuente de poder regulada AC y DC 3AMP: Mantenimiento preventivo que incluye limpieza externa e interna, aplicación de pasta térmica disipadora (conductividad 8,5W/MK) en transistor (K64MEX SU8714)	$ 190.000	$ 760.000
1	Servicio de mano de obra Mantenimiento correctivo Fuente De Poder DC GPS- 3030D GWINSTEK que incluye: Soldar terminal de tierra en carcaza. Desoldar e instalar en tarjeta fusible ref. ET 6,5 A L 250 V. Instalar 4 disipadores de calor (17mm x 15mm x 10mm) en transistores adicionando pasta térmica disipadora (8,5W/MK). -Desoldar dos transistores (2N3055G) e instalar aplicando pasta térmica disipadora (conductividad 8,5W/MK)	$ 340.000	$ 340.000
1	Servicio mano de obra mantenimiento correctivo Fuente De Poder DC GPS-3030D GWINSTEK que incluye: Desoldar e instalar en tajerta dos fusibles ref. ET 315 mA L 250 V. Instalar 4 disipadores de calor (17mm x 15mm x 10mm) en transistores adicionando pasta térmica disipadora (8,5W/MK). -Desoldar dos transistores (2N3055G) e instalar aplicando pasta térmica disipadora (conductividad 8,5W/MK)	$ 450.000	$ 450.000
3	Servicio mano de obra mantenimiento correctivo Fuente De Poder DC GPS-3030D que incluye - Cambiar transistores Ref. L7815CV, Ref. TIP32C, Ref. A1015. - Instalar 4 disipadores de calor (17mm x 15mm x 10mm) en transistores adicionando pasta térmica disipadora (8,5W/MK). -Desoldar dos transistores (2N3055G) e instalar aplicando pasta térmica disipadora (conductividad 8,5W/MK)	$ 210.000	$ 630.000
3	Calibración de tensiómetro portátiles (ALPK2) / 300mmHg	$ 180.000	$ 540.000
3	Calibración de tensiómetro de mesa de mercurio. (Marca: BAUMANOMETER)	$ 180.000	$ 540.000

2	Calibración de aspirador (modelos Pulmo-med modelo 7EC y THOMAS - modelo 1130)	$ 120.000	$ 240.000
1	Calibración de glucómetro. (Modelos ACCU - Chek / modelo NC)	$ 90.000	$ 90.000
1	Calibración de oxímetro	$ 250.000	$ 250.000
1	Calibración de incubadora. (NING BO DAVID, Modelo YP920)	$ 320.000	$ 320.000
2	Calibración de monitor de signos vitales. (modelos EDAN M8 y Comen C80)	$ 350.000	$ 700.000
1	Calibración de ventilador UCI Zoll EMV + 731 series	$ 550.000	$ 550.000
1	Calibración de compresor morfología 180 psi, gladiator	$ 290.000	$ 290.000
3	Calibración de pesa tallímetro. (WELCH ALLYN)	$ 285.000	$ 855.000
2	Calibración de electrocardiógrafo modelos Welch Allyn Cp50 y modelo Burdick EK10.	$ 320.000	$ 640.000
1	Calibración de desfibrilador. (modelo SCHILLER DG4000)	$ 290.000	$ 290.000
1	Calibración de bomba de infusión. (MINDRAY, Modelo Array VP5 EX)	$ 280.000	$ 280.000
1	Calibración de cuna de calor radiante. (NING BO DAVID, Modelo HKN93B)	$ 200.000	$ 200.000
1	Calibración de DEA (Schiller medical S.A. modelo FRED PA-1)	$ 230.000	$ 230.000
1	Calibración de pesa para bebé. (WELCH ALLYN modelo 522KLWA0TY1)	$ 300.000	$ 300.000
1	Calibración de pulsoxímetro neonatal. (EDAN, H100)	$ 240.000	$ 240.000
9	Mantenimiento preventivo de fonendoscopio: Limpieza de olivas, limpieza de canal auditivo y limpieza de campana.	$ 40.000	$ 360.000
1	Mantenimiento preventivo de mesa quirúrgica: Limpieza y puesta en funcionamiento de su hidráulico.	$ 240.000	$ 240.000
1	Mantenimiento preventivo de mesa de mesa de parto: Mantenimiento, limpieza y puesta en marcha suparte eléctrica.	$ 280.000,00	$ 280.000
1	Mantenimiento preventivo de polipasto morfología: Realizar mantenimiento a sus partes motrices.	$ 240.000,00	$ 240.000

1	Mantenimiento preventivo de eyector morfología: Mantenimiento preventivo, limpieza y puesta en funcionamiento del motor.	$ 240.000,00	$ 240.000
1	Mantenimiento preventivo de sierra eléctrica: Mantenimiento y puesta en funcionamiento.	$ 320.000,00	$ 320.000
5	Mantenimiento preventivo de equipo de organos y los sentidos de pared: Mantenimiento y limpieza.	$ 90.000,00	$ 450.000
1	Mantenimiento correctivo de equipo de órganos y los sentidos de pared: Se requiere cambio de cable de optooscopio y oftalmoscopio como también sus respectivos bombillos.	$ 350.000,00	$ 350.000
1	Mantenimiento preventivo de equipo de organos y los sentidos portátil: Mantenimiento y limpieza.	$ 90.000,00	$ 90.000
2	Mantenimiento preventivo de negatoscopios: Mantenimiento, limpieza y cambio de lámpara.	$ 120.000,00	$ 240.000
2	Mantenimiento preventivo de lámpara cuello de cisne: Mantenimiento y limpieza	$ 120.000,00	$ 240.000
3	Mantenimiento preventivo de laringoscopio pediátricos: Mantenimiento y limpieza.	$ 110.000,00	$ 330.000
3	Mantenimiento preventivo de laringoscopio adulto: Mantenimiento y limpieza.	$ 70.000,00	$ 210.000
2	Mantenimiento preventivo de cama eléctrica: Mantenimiento y limpieza a gatos eléctricos.	$ 210.000,00	$ 420.000
1	Mantenimiento preventivo de doppler: Mantenimiento y limpieza.	$ 220.000,00	$ 220.000
1	Servicio mano de obra de mantenimiento preventivo de apple iPad mini 4: limpieza, interna, externa y de componentes electronicos, actualización de software.	$ 950.000,00	$ 950.000
1	Mantenimiento correctivo Espectofotometro Milton Roy Spectronic modelo 20D: reparacion de fuente de poder, limpieza interna y externa, limpieza y revision de componentes electronicos y elecricos, y puesta en funcionamiento del equipo,	$ 490.000,00	$ 490.000
		SUBTOTAL	$ 50.385.000
		IVA	$ 9.573.150
		TOTAL	**$ 59.958.150**

JULMEDICS

CANT.	DETALLE EQUIPO	V/ UNITARIO	V/ TOTAL
1	Bombilla dicroica de 6V/15W, regulable en intensidad de luz para Estereomicroscopio Binocular Con Zoom SZ4045 Olympus	$ 90.000	$ 90.000
1	porta bombilla, para bombilla dicroica de 6V/15W, regulable en intensidad de luz para Estereomicroscopio Binocular Con Zoom SZ4045 Olympus. El portabombilla debe ajustarse al cuerpo del equipo y el cable debe tener terminal hembra que permita conectarse con la fuente de poder.	$ 90.000	$ 90.000
1	cable de alimentación con conector C15, longitud 1,8m, para alimentar equipo de 100-115V, 8,8A, 1Ph, 50/60 Hz.	$ 80.000	$ 80.000
1	Resistencia de calentamiento para baño María Dies DR7090	$ 420.000	$ 420.000
1	Controlador de temperatura para baño María Dies DR7090	$ 840.000	$ 840.000
1	Sensor electrónico de temperatura para baño María Dies DR7090	$ 260.000	$ 260.000
1	Compresor hermetico para congelador de muestras medicas, con las siguientes caracteristicas: referencia AFE12C4E-IAA-201, 115V, 1PH, 60 Hz, 40,0 LRA, Capacity (Btu/hr) 984 234, Power (W) 1325 3100.	$ 600.000	$ 600.000
1	Capacitor de las siguientes caracteristicas: referencia 014-0053-25; 189-227µ, 250V AC, 50/60 Hz	$ 140.000	$ 140.000
1	Refrigerante: R-450A x 12 onzas, para congelador de muestras medicas.	$ 127.000	$ 127.000
1	Control de temperatura para HORNO Universal De Mesa Para Laboratorio 240 l	$ 950.000	$ 950.000
1	Fusible cerámico: REF. ASTM HV510 10AMP 600 VAC (5mmx20mm)	$ 80.000	$ 80.000
1	Fusible cerámico: REF. ASTM HV510 200 mA 600 VAC (5mmx20mm)	$ 90.000	$ 90.000
1	Fusible cerámico: F1H 250 V P (5mm x20mm)	$ 45.000	$ 45.000
1	Fusible vidrio T 125 mA L 250V P = 2 und (5mm x20mm	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible T1A L250V P (5mmx20mm)	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible T2A L250V P (5mmx20mm)	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible de vidrio F 0,5A L250V (6mmx30mm)	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible cerámico: 10 A aR 1000V AC/DC 50kA AC, 30kA DC (10mm x 38 mm)	$ 90.000	$ 90.000
1	Fusible vidrio ET 315 mA L250 V (5mmx20mm) con pin	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible vidrio ET 6,5 A L250 V (5mmx20mm) con pin	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible vidrio 5TT 2,5A 250 V (5mmx20mm)	$ 1.000	$ 1.000
1	Fusible vidrio T4A L 250V (5mmx20mm)	$ 1.000	$ 1.000
1	Transistor Ref. L7815CV	$ 30.000	$ 30.000
1	Transistor Ref. TIP32C	$ 30.000	$ 30.000

JULMEDICS

1	Transistor Ref. A1015.	$ 30.000	$ 30.000
1	Disipador de calor pequeño en aluminio (para transistor) de 17mm x 15mm x 10mm para encapsulado con tornillo+tuerca.	$ 20.000	$ 20.000
1	Pasta termica disipadora con conductividad de 8,5 W/MK x 4 gr.	$ 30.000	$ 30.000
1	cargador con las siguientes caracteristicas: Imput:100-240V /50-60Hz/180mA - Output: 10V/ 700mA/ 7W	$ 85.000	$ 85.000
1	cargador con las siguientes caracteristicas: Model: 3A-183wp12 - Imput:100-240V /50-60Hz/0,6A - Output: 12V/1,5A	$ 80.000	$ 80.000
1	Bateria para tablet mini 4, modelo A1538 de sistemam operativo iOS: 5124 mAh, Li ión (de iones de litio).	$ 600.000	$ 600.000
		SUBTOTAL	$ 4.815.000
		IVA	$ 914.850
		TOTAL	**$ 5.729.850**

Nota:

1- Usted tiene la responsabilidad de mantener la Cotización confidencial.

Atentamente,



Julián Andrés Toro

Representante Legal